

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Pernyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Motto dan Persembahan .....	viii
Abstrak .....	ix
Daftar Isi .....	xi
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Lampiran .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	12
C. Tujuan Penelitian .....	13
D. Manfaat Penelitian .....	13
E. Definisi Operasional .....	14
F. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian .....	15
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	17
A. Pembelajaran dengan pendekatan Kontekstual .....	17
B. Pembelajaran Konvensional .....	28
C. Perbedaan Pembelajaran Kontekstual dan Konvensional .....	30
D. Koneksi Matematik .....	32
E. Representasi Matematik .....	34
F. Penelitian yang Relevan .....	38

<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Desain Penelitian.....	40
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	40
C. Variabel Penelitian .....	42
D. Instrumen Penelitian.....	43
E. Pengembangan Bahan Ajar.....	58
C. Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian .....	60
G. Teknik Pengumpulan Data.....	75
H. Teknik Analisis Data.....	76
 <b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	 <b>83</b>
A. Hasil Penelitian .....	84
B. Pembahasan .....	134
 <b>BAB V. PENUTUP.....</b>	 <b>148</b>
A. Kesimpulan .....	148
B. Saran .....	150
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	 <b>151</b>
 <b>LAMPIRAN.....</b>	 <b>156</b>
 <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	 <b>326</b>



## DAFTAR TABEL

Daftar Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan antara Pembelajaran kontekstual dan Pembelajaran Konvensional.....	30
Tabel 2.1 Bentuk-bentuk Operasional Representasi Matematik .....	37
Tabel 3.1 Pedoman Penyekoran Tes Kemampuan Koneksi Matematik.....	45
Tabel 3.2 Pedoman Penyekoran Tes Kemampuan Representasi Matematik .....	45
Tabel 3.3 Hasil Perhitungan Validitas Butir Tes .....	47
Tabel 3.4 Interpretasi Koefisien Reliabilitas .....	49
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Butir Tes.....	51
Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran Butir Tes.....	52
Tabel 3.7 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Data Uji Coba Instrumen Tes...	53
Tabel 4.1 Deskripsi Data Pretes Kemampuan Koneksi Matematik Siswa Kelas Eskperimen dan Kontrol .....	84
Tabel 4.2 Deskripsi Data Pretes Kemampuan Representasi Matematik Siswa Kelas Eskperimen dan Kontrol.....	86
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Koneksi dan Representasi Matematik Siswa .....	88
Tabel 4.4 Uji Homogenitas Data Pretes Kemampuan Koneksi dan Representasi Matematik Siswa .....	90
Tabel 4.5 Uji Perbedaan Rerata Data Pretes Kemampuan Koneksi dan Representasi Matematik Siswa .....	92
Tabel 4.6 Deskripsi Data Postes Kemampuan Koneksi Matematik Siswa Kelas Eskperimen dan Kontrol .....	94
Tabel 4.7 Deskripsi Data Postes Kemampuan Representasi Matematik Siswa Kelas Eskperimen dan Kontrol.....	96

Tabel 4.8	Deskripsi Data Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematik Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	99
Tabel 4.9	Deskripsi Data Peningkatan Kemampuan Representasi Matematik Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	101
Tabel 4.10	Uji Normalitas Data Peningkatan Kemampuan Koneksi dan Representasi Matematik Siswa .....	105
Tabel 4.11	Uji Homogenitas Data Peningkatan Kemampuan Koneksi dan Representasi Matematik Siswa .....	107
Tabel 4.12	Uji Perbedaan Rerata Data Peningkatan Kemampuan Koneksi dan Representasi Matematik Siswa .....	109
Tabel 4.13	Kategori Rerata Peningkatan Kemampuan Koneksi dan Representasi Matematik Siswa .....	111
Tabel 4.14	Hasil Pengamatan terhadap Aktivitas Siswa dalam Pembelajaran dengan Pendekatan Kontekstual.....	115
Tabel 4.15	Hasil Pengamatan terhadap Aktivitas Guru dalam Pembelajaran dengan Pendekatan Kontekstual.....	116
Tabel 4.16	Distribusi Skor Sikap Siswa terhadap Skor Netral .....	124
Tabel 4.17	Distribusi Skor Sikap Siswa terhadap Pelajaran Matematika.....	125
Tabel 4.18	Distribusi Skor Sikap Siswa terhadap Pembelajaran dengan Pendekatan Kontekstual .....	127
Tabel 4.19	Distribusi Skor Sikap Siswa terhadap Soal-soal Koneksi Matematik .....	131
Tabel 4.20	Distribusi Skor Sikap Siswa terhadap Soal-soal Representasi Matematik .....	133



## DAFTAR GAMBAR

<b>Daftar Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Hubungan antara Representasi Internal dan Eksternal.....	35
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	63
Gambar 4.1 Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematik .....	99
Gambar 4.2 Peningkatan Kemampuan Representasi Matematik.....	102

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Daftar Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran A. Rencana Pembelajaran.....	156
Lampiran B. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	189
Lampiran C. Instrumen Penelitian .....	223
Lampiran D. Data Uji Coba Instrumen Tes .....	241
Lampiran E. Data Pretes dan Analisis.....	253
Lampiran F. Data Postes, Peningkatan dan Analisis.....	266
Lampiran G. Data Skala Sikap dan Analisis.....	286
Lampiran H. Lain-lain.....	299



